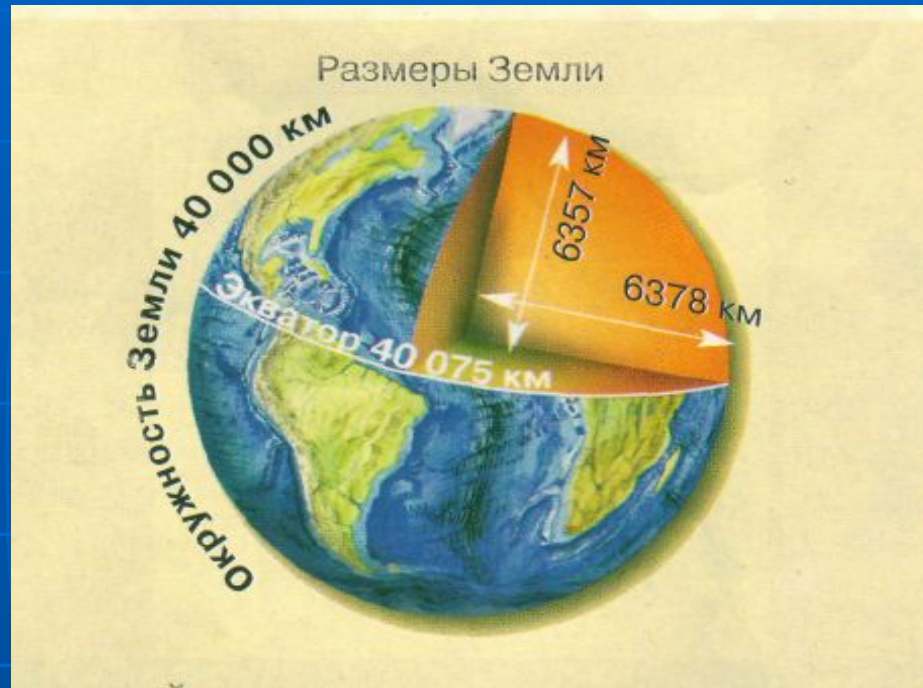


История географической карты

Составила
Калугина Т.В.
Учитель географии МКОУ «СОШ№1»
Г.Кирова Калужской области

ФОРМА ЗЕМЛИ ШАРООБРАЗНАЯ

геоид



- Первым высказал гипотезу о шарообразности Земли, Пифагор- древнегреческий математик (ок.580-500г.г.до н.э.)
- Он считал, что «Все в природе должно быть совершенно. Но совершеннейшей из геометрических тел есть шар. Стало быть, Земля –шар».

Доказательство шарообразности

- Выпуклая поверхность Земли
- Шарообразная тень на Луне
- Первое кругосветное путешествие

Древнегреческий математик и географ

Эратосфен

Первым определил
размеры Земли

Впервые
употребил
термин
«география»



ок.276- 194г.до н.э

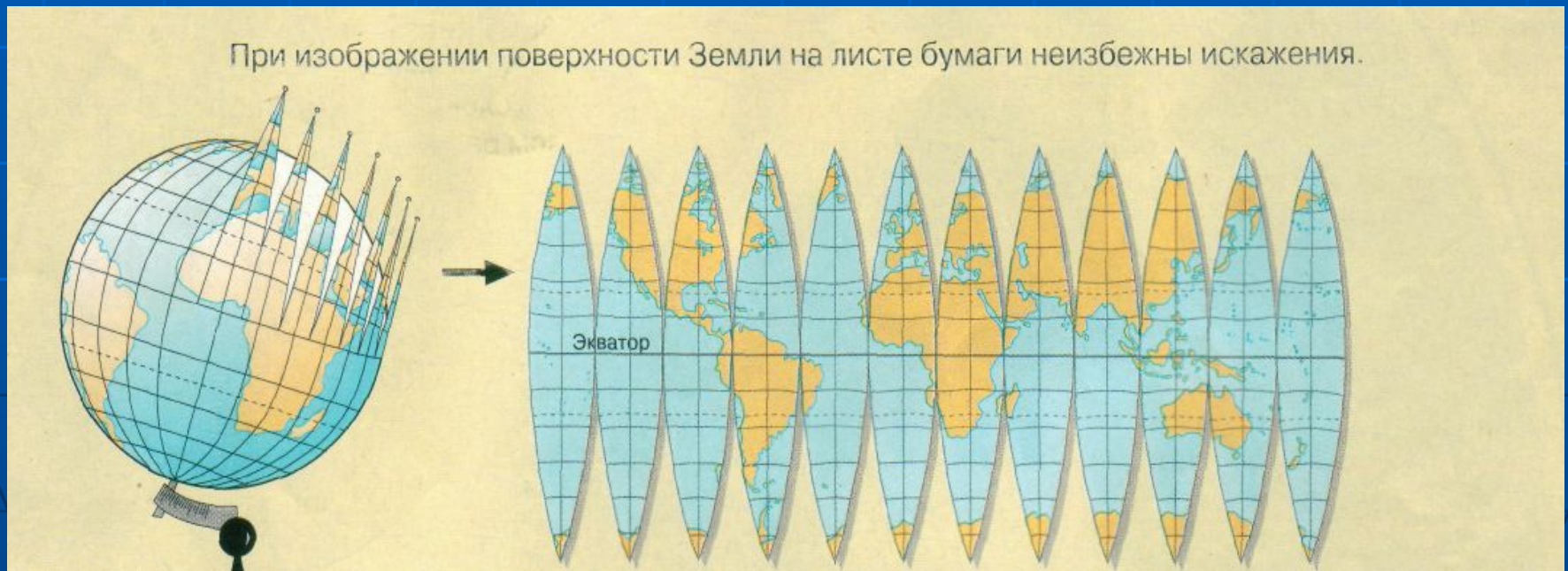
Глобус-модель Земли



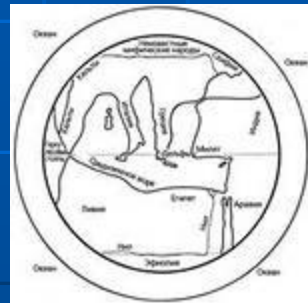
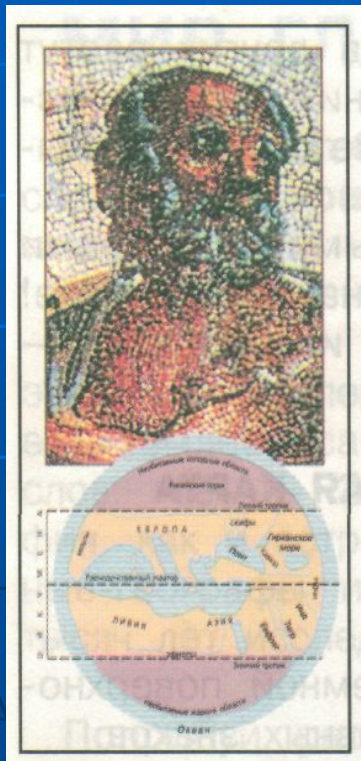
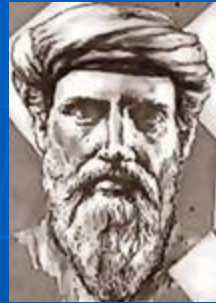
- Первый глобус создал Мартин Бехайм в 1492г.
- Немецкий ученый
- Свою модель он назвал «земное яблоко»
- На нем не было Северной и Южной Америки
- Самый большой глобус $d=10\text{м}$ вес 30т



При разворачивании на плоскость поверхности земного шара образуются разрывы. Чтобы заполнить их, производят растяжения в местах разрывов.



Первая географическая карта



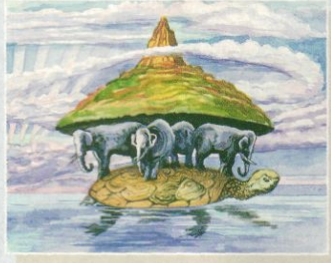
- Появилась 2500 лет назад в Др. Греции
- Её создал ученый Анаксимандр
- Она имела форму круга. В центре была Греция, а вокруг др. земли.
- Вся суша была окружена океаном

Представление о древнем мире

Представление о том, что Земля — плоский круг, окруженный водой:



у жителей побережья океана



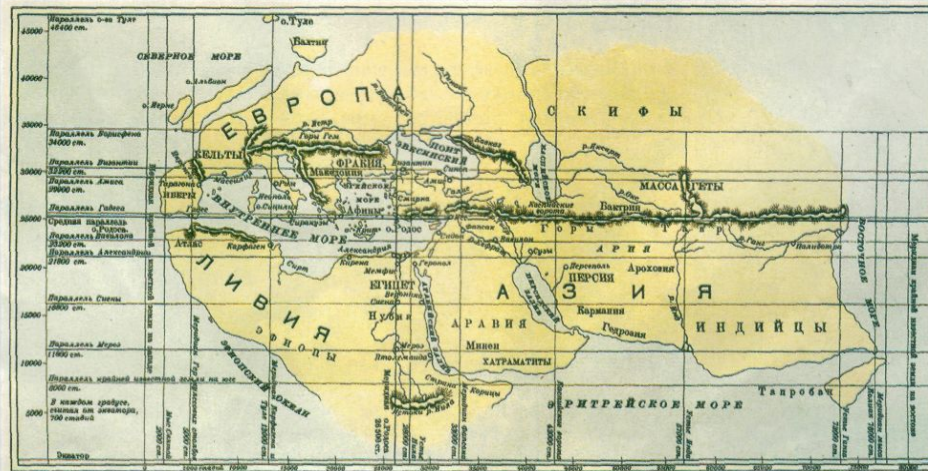
у древних индийцев

Представление о мире у древних народов Севера



Северный полюс мира ассоциировался у них со страной мертвых

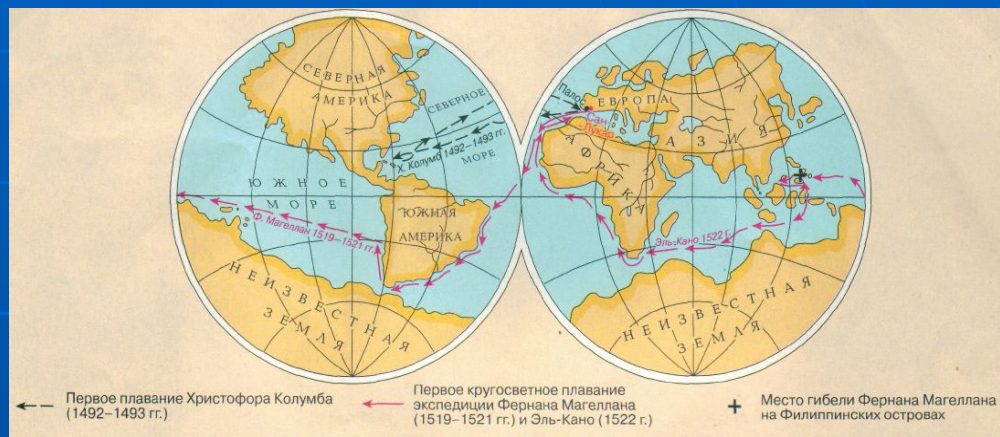
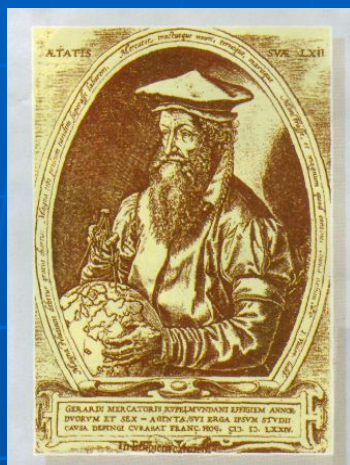
Представление о мире у древних греков



Карта Эратосфена.
III в. до н. э.

Карта мира из атласа Меркатора, XVI

В.

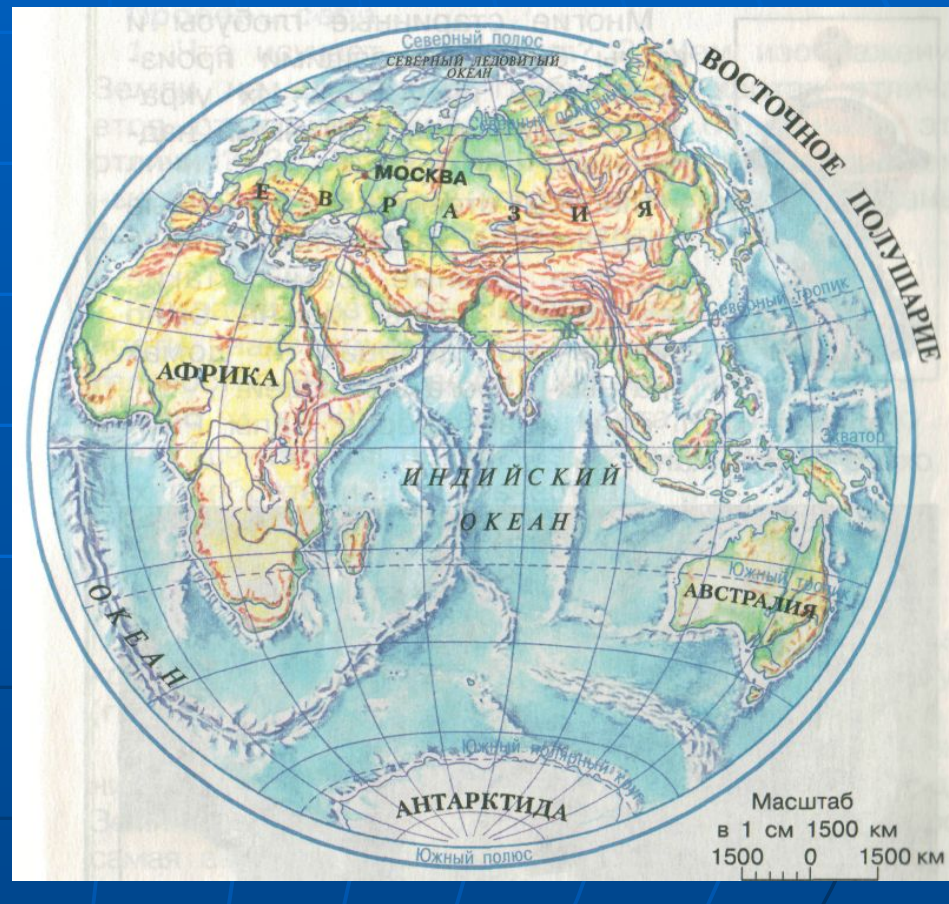


- Герард Меркатор (1512-1594)
- Знаменитый картограф, составил карты земного шара, уникальные для своего времени по мастерству исполнения и научной ценности.
- Собрание карт назвал атласом в честь легендарного царя Ливии Атласа.

Одна из первых карт России

- Была создана более 400 лет назад, в XVI в.
- Она называлась «Большой чертеж»
- На ней было показано 400 городов, 880 рек, 60 озер.
- Карта не сохранилась
- Сохранилась книга с её описанием – «Книга Большому чертежу».

Современная карта



План местности

Географическая карта

это изображение

небольших участков
местности

больших участков
местности

на плоскости

с помощью условных знаков

одинаковые условные
знаки (дороги, реки)

разные условные знаки
(рельеф, горы, .)

масштаб крупный

масштаб мелкий

ориентированы по стрелке
север - юг

есть градусная сеть

кривизна Земли не
учитывается

кривизна Земли
учитывается

Ребус



O=E

O=A

Проверка задания (К-2)

Физическая карта
полушарий

Эта территория
заболоченная, по ней
протекают крупные
реки Обь, Иртыш

Физическая карта
России

Эта территория
называется – Западно
– Сибирская равнина.
Она заболоченная, по
ней протекают
крупные реки Обь,
Иртыш, и другие. Есть
города.

Д/з

- Параграф №10. ? после параграфа №1- 3.
- Индивидуальные задания. Составьте описание одной из карт атласа.(«4»)

План.

- 1.Название карты.
 - 2.К каким картам относится по масштабу.
 - 3.По размерам территории какой вид карты.
 4. По содержанию, что изображено.
 5. Значение карты.
- Творческие задания.
 - Составить ребус к слову «генерализация».
 - Составить свою карту. Со своими условными знаками.